材料（製品）安全データシート

1． 物質/製品と製造/販売会社

製品の名称 ：レプリセット
適用 ：3Dあるいは材料微細構造検査用試料の複製用
容器のサイズ ：50 ミリリッター、265ミリリッター
データ製造者 ：ストルアス社
製造・販売会社 ：ストルアス社（StruersA/S）
Pederstrupvej 84, 2750 Ballerup, DENMARK (TEL：＋45-44600-800)
丸本ストルアス株式会社
〒110-0015 東京都台東区東上野1-18-6（TEL：03-5688-2930）
緊急時の連絡先 ：丸本ストルアス株式会社　応用開発部
〒110-0015 東京都台東区東上野1-18-6（TEL：03-5688-2917）

2. 成分の構成/情報

本製品は、塩化白金酸汚染物の痕跡を含有している。(*)

薬品名	ECNo.	CAS No.	含有比 （％）	危険性の分類
ポリメチルビニール・シロキサン	-	67762-94-1	1～20	- (*)
ポリメトキシビニール・シロキサン	-	68037-85-4	1～20	- (*)
ポリメチルハイドロゲノ・シロキサン	-	68037-59-2	1～20	- (*)
ポリオルガノ・シロキサン	-	63148-53-8	1～10	- (*)
酸化珪素	234-368-0	11126-22-0	1～10	- (*)
ポリオキシメチレン・ジアセテート	-	25231-38-3	1～10	- (*)
二酸化珪素	262-373-8	60676-86-0	1～10	- (*)
炭素	231-153-3	7440-44-0	1～10	- (*)
プラチナ（合成体）	270-195-7	68412-56-6	1～10	- (*)

注記：なし。

3． 危険性の特定

本製品は、危険性の区分に分類されない。

人体 ：眼に飛散すると、軽い炎症を引き起こす恐れがある。
環境 ：本製品には、環境に対する危険性はないと思われる。

材料（製品）安全データシート

4. 応急手当

吸入	：本製品は揮発性の物質を含まないので、吸引する経路はずっと少ない。
皮膚に付着	：汚染された衣服を脱衣して、水で皮膚を十分に洗浄する。
眼球に飛散	：ただちに大量の清浄水で15分間洗眼する。コンタクト・レンズは取り外して、まぶたを大きく開ける。炎症が治まらない場合は、この指示書と共に病院へ搬送する。
経口摂取	：ただちに口内を洗浄して、大量の水を飲む。容態を観察する。悪心がある場合は、この指示書を持参して、医師の診察を受ける。

5. 消火方法

消火剤	：周辺の材料に適当な消火剤を使う。
特定危険性	：火炎の中では、二酸化珪素 及び炭素酸化物が発生する。

6. 偶発的漏洩時の対応

人身保護対策	：人身保護用具については、第8項を参照する。
環境保護対策	：河川、土壌などに排出してはならない。
清掃方法	：砂やおが屑などの吸収材で漏洩物を取り込み、吸収して回収する。第13項にしたがって、廃棄物処理を行なう。

7. 取扱方法と保管方法

安全な取扱方法	：眼球への飛散を避ける。労働衛生管理を遵守して励行する。
技術的対策	：可能な限り接触しない作業方法を採用する。
技術的注意	：局部排気を奨励する。
安全保管の技術的対策	：特にない。
保管条件	：元の容器に密栓して保管する。

8. 被曝防止と人身保護

技術的対策	：洗眼器を作業場に置く。
人身保護	：人身保護の機器は、CEN規格に従って、機器提供会社と共同で選定する。
手指保護	：保護手袋を着用する。
眼球保護	：保護眼鏡又は顔面保護のフェイス・マスクを着用する。
環境被曝制御	：空気汚染制御の必要あり。

材料（製品）安全データシート

９．　物理化学的特性

外観	：黒色 又は青色の粘着性の液体。(*)
臭気	：軽く臭う。
水素イオン指数（pH）	：該当しない。
沸点	：分からない。
引火点	：>150℃
爆燃性	：該当しない。
相対密度	：1.1
溶解性	：水に溶解しない。

１０．安定性と反応性

安定性	：常温で安定している。
禁止条件/材料	：200℃を越えてはならない。
危険な分解性物質	：金属成形熱や水素ガスに反応し、起爆性の/気混合体を生成する恐れがある。200℃以上では、二酸化硅素粉塵や炭素酸化物が発生する。(*)

１１．毒物学的情報

吸入	：通常の室温では該当しない。加熱すると腐食性で有害な煙霧が生成される恐れがある。
皮膚に付着	：長時間付着していると、皮膚が赤くなったり、湿疹を起こす恐れがある。
眼球に飛散	：炎症を引き起こす恐れがある。
経口摂取	：偶発的に経口摂取する程度ならば、有害な影響はない。
特定の影響	：不詳

発癌性	：全国毒物研究計画（NTP）	：なし。
	国際癌研究所（IARC）研究	：なし。
	職業安全保健局（OSHA）	：なし。

１２．生態学的情報

移動性	：本製品は水に溶解しないため、河川に沈殿する。
分解性	：本製品の、分解性に関する提示はない。
生態系有毒性	：本製品は、環境に有害な影響を与える恐れはないと思われる。
体間蓄積の可能性	：体間蓄積性に関するデータはない。
その他の有害事項	：事例なし。

１３．廃棄方法

廃棄物や残留物を処分する場合は、地元監督機関の要請事項に従う。
後処理用アフターバーナー及び集塵器を備えた化学薬品焼却炉であれば、焼却しても良い。
本製品は、硬化したものであれば無害な廃棄物として廃棄してよい。

残留廃棄物 ：EWC コード：16 05 09 (*)

１４．搬送方法

本製品は、危険物の搬送に関する国際規格（IMDG、IATA、ADR/RID）の対象ではない。

１５．法的規制

ラベル表示 ：製品の化学組成に関する製造業者の報告に基づいて評価を実施し、本製品には毒物の分類やラベルの表示が義務づけられていないことを確認した。(*)

全国防火協会（NFPA）評価 ：－

特記事項 ：毒性物質規制法（TSCA）に記載。

法令法規 ：ヨーロッパ/アメリカ合衆国：
本材料（製品）安全データシートは、欧州共同体規則にしたがって作成した。

１６．その他

ユーザは適正な作業手順に習熟し、本書の内容に精通していなければならない。

今回修正及び追加のあった項目 ：第2、第10、第13 及び第15項
(*)印 ：今回変更した箇所

デンマーク毒物調査センター（DTC） 担当者承認（署名）：

本データシートの内容は現時点で有効な情報であり、通常の使用条件で、同梱資料又は取扱説明書に記載する使用方法で適正に取り扱う限り、弊社が知り得る最も正確な情報である。本製品を定められていない目的に使用したり、他の製品又は他の使用方法と併用する場合は、ユーザが危険性に責任を負う。

デンマーク毒物調査センター（DTC）
Kogle Alle 2, DK-2970 Horsholm, Denmark (TEL:+45-4576-2055, FAX: +45-4576-2455)